

Janeiro/2009, ano 5, número 11

Cigarrinha-das-Pastagens: Ocorrência x Controle

A bovinocultura brasileira caracteriza-se pela produção, quase que exclusiva baseada na exploração de pastagens, cerca de 200 milhões de hectares.

Com a chegada das chuvas, as pastagens começam a se recuperar, no entanto, após o produtor ter enfrentado o desafio do período da seca, agora podem enfrentar um outro problema: as cigarrinhas-das-pastagens.

As cigarrinhas são consideradas pragas-chave em gramíneas forrageiras no Brasil causando a “queima” das pastagens. Entre as forrageiras mais susceptíveis está a *Brachiaria decumbens*, porém nos últimos anos, ataques da cigarrinha em pastagens de *Brachiaria brizantha* cv. *Marandu* (Braquiarião) foram registrados nos estados de Mato Grosso, Goiás, Tocantins e Pará, preocupando ainda mais os pecuaristas. Altas infestações desses insetos tem influência direta na qualidade das gramíneas e redução drástica da capacidade de suporte das mesmas.

As cigarrinhas são insetos sugadores que, durante o período da seca, permanecem na pastagem na fase de ovo, pois não encontram condições favoráveis para a eclosão. Com o início do período chuvoso estes ovos eclodem e dão origem às ninfas (formas jovens das cigarrinhas). Além do calor, as cigarrinhas dependem, para o seu desenvolvimento, de muita umidade. Isto é facilmente notado, uma vez que as ninfas, geralmente localizadas na base das plantas, vivem no interior de massas de espuma secretadas pelas mesmas (Figura 1). O ciclo das cigarrinhas gira em torno de 58 dias (período de incubação: 15 dias, período de ninfa: 40 dias e pré-oviposição: 3 dias).

Na fase de ninfa as cigarrinhas causam poucos danos, porém quando chegam a adultas causam prejuízos maiores. Estas, ao se alimentarem, injetam toxinas que se coagulam no interior dos tecidos da folha, possivelmente desorganizando o transporte da seiva, o que causa a morte dos tecidos (Figura 2).

Dentre as espécies de cigarrinha que mais se destacam estão *Zulia enterriana* e *Deois flavopicta* (Figura 2).



Figura 1 - Ninfa



Figura 2 – Indivíduos das duas espécies mais comuns.

Considerações Sobre Alternativas de Controle

Antes de se optar por um método de controle de cigarrinhas, é importante levantar o grau de infestação, que poderá ser avaliada com base na quantidade de ninfas e indivíduos adultos por m² presentes na pastagem. Outros fatores como, a sobrevivência de inimigos naturais, precisam ser considerados nesta estratégia. Dentre os inimigos naturais conhecidos, os mais importantes são a mosca *Salpingogaster nigra* e os fungos, sendo o *Metarhizium anisopliae* o mais importante para o controle biológico.

As condições necessárias para o bom desenvolvimento desse fungo são semelhantes àquelas favoráveis à sobrevivência das ninfas de cigarrinhas.

Uma sugestão de controle, considerando essas premissas, é a adoção de estratégias de manejo das pastagens diferentes ao longo do ano. Por exemplo, em solos de boa

DIRETO DO CAMPO

www.bellman.com.br
bellman@bellman.com.br

Bellman
 NUTRIÇÃO ANIMAL



Nossa diferença está no seu resultado.

fertilidade pode-se rebaixar o pasto no final do período seco e início das primeiras chuvas, fase esta já com condições favoráveis para que os ovos saiam do período de quiescência e apareçam as primeiras ninfas. A incidência da luz solar reduz a sobrevivência da ninfa, logo o ciclo de vida das cigarrinhas será quebrado.

Já durante as águas deve-se adotar um manejo com um resíduo pós pastejo mais alto, desta forma os fungos encontrarão um ambiente favorável ao seu desenvolvimento favorecendo assim o controle biológico.

Quando o nível de infestação estiver muito alto (> 20 ninfas/m²), o manejo pode ser associado ao controle químico (princípios ativos: Chlorpyrifós e Imida-cloprid) onde o uso deverá ser feito segundo recomendações técnicas do fabricante.

Victor Hugo Brito
 Estagiário Atend. Técnico

Promoção Bellman 01.10.08 a 13.12.08



A cada 10 toneladas em compras de BellNutri 90, BellMais Fertilidade e dos produtos das linhas Lambisk e BellPeso da Bellman, você ganha um cupom para concorrer a um quadriciclo Yamaha Grizzly 350 4X4.

Ganhador: Francisco Glycério de Freitas Neto
 Fazenda Anjo da Ave Maria
 João Pinheiro - MG
 Cupom nº 261

Realização: Serviço de Atendimento Técnico Bellman.

Responsáveis Técnicos: Marco Antônio Balsalobre, César Vitaliano Graminha, Tércio Ramalho, Marcelo Marcom, Victor Hugo Garcia Brito.

Colaboradores: Biobell Technologies e Trademan.

Você Sabia?

- Você sabia que para cada 5°C de acréscimo na temperatura ambiente, a partir de 21°C, o consumo diário de água de um animal de 450 kg pode aumentar em aproximadamente 20 litros de água, em relação ao seu consumo normal?



Uma empresa do grupo Bellman que tem como objetivo o desenvolvimento de tecnologias para a pecuária. Além disso, a Biobell oferece o serviço de Análise Bromatológica em alimentos concentrados e volumosos.

Análises Oferecidas:

- Matéria Seca;
- Proteína Bruta;
- Extrato Etéreo;
- FDN;
- FDA;
- Lignina;
- Matéria Mineral;
- pH;
- NDT;
- Frações Nitrogenadas;

Para qualquer informação, entre em contato conosco:

Tel.: (17) 3253-9333

robertofujieda@biobell.com.br



(Empresa do Grupo Bellman apresenta produtos inovadores no mercado.)

- **Sementes de Pastagens (Fornecedor JC Maschietto).** A mais tradicional empresa de sementes para pastagens do Brasil, com mais de 40 anos de experiência na produção e comercialização de sementes de gramíneas e leguminosas forrageiras.

Para qualquer informação, entre em contato conosco:

Tel.: (17) 3253-9620

www.trademan.com.br